



**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NOŚNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI60:**

- Pustaki POROTHERM 25 P+W klasy 15 na zaprawie zwykłej M5
- + skalna wełna mineralna FRONTROCK 35 grub. 15 cm
- Współczynnik  $U = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie  $f_k = 4,8 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie  $f_d = 2,8 \text{ MPa}$

**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NOŚNE:**

- Pustaki POROTHERM 25 P+W klasy 15 na zaprawie zwykłej M5
- + styropian EPS 031 Fasada Premium gr. 15 cm
- Współczynnik  $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie  $f_k = 4,8 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie  $f_d = 2,8 \text{ MPa}$

# PRZEKRÓJ B-B skala 1:50

**ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE:**

- Pustaki POROTHERM 25 P+W klasy 15 na zaprawie zwykłej M5
- Współczynnik  $U = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie  $f_k = 4,8 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie  $f_d = 2,8 \text{ MPa}$

**ŚCIANY DZIAŁOWE:**

- Pustaki POROTHERM 11,5 P+W klasy 10 na zaprawie zwykłej M5
- Współczynnik  $U = 2,04 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Wytrzymałość charakterystyczna na ściskanie  $f_k = 3,7 \text{ MPa}$
- Wytrzymałość obliczeniowa na ściskanie  $f_d = 2,2 \text{ MPa}$
- Odporność ogniowa EI120

**Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 klasy 10 na zaprawie zwykłej M5 murowana na sztorc**

- Wytrzymałość na ściskanie  $f_k = 10 \text{ MPa}$

**A**

- Dachówka ceramiczna 3 cm
- Łaty 3 cm
- Kontrłaty 3 cm
- Wiatroizolacja
- Wiązar drewniany

**B**

- Wiązar drewniany
- Wełna mineralna 15+10 cm
- Paroizolacja
- Profile CD
- 2 x płyta karton.-gips. NRO 2,5 cm

**C**

- Płytki ceram./Panele podłogowe 2 cm
- Wylewka cementowa 6 cm
- zbrojona siatką  $\varnothing 3$  co 10 cm
- Folia PE
- Styropian EPS 150-038 5 + 10 cm
- Papa termozgrzewalna
- Płyta żelbetowa 12 cm
- zbrojona siatką  $\varnothing 8$  co 15 cm
- Zagęszczona podsypka z grubego piasku 40 cm

**D**

- Cienkowarstwowy tynk mineralny na siatce 1 cm
- Styropian EPS 031 15 cm
- Pustak POROTHERM 25 P+W 25 cm
- Tynk cementowo-wapienny wykończony gładzią gipsową 1,5 cm

**E**

- Cienkowarstwowy tynk mineralny na siatce 1 cm
- Pustak POROTHERM 11,5 P+W 11,5 cm
- Tynk cementowo-wapienny wykończony gładzią gipsową 1,5 cm

**F**

- Polistyren ekstrudowany 15 cm
- 2 x Tytan Professional Abizol R+P do stosowania pod styropian
- Błoczek żwirowbetonowy 25 cm
- 2 x Tytan Professional Abizol R+P

**G**

- Cienkowarstwowy tynk mineralny na siatce 1 cm
- Skalna wełna mineralna 15 cm
- Pustak POROTHERM 25 P+W 25 cm
- Tynk cementowo-wapienny wykończony gładzią gipsową 1,5 cm

## UWAGI

- WSZYSTKIE WYMIARY I RZEDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, A W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA RÓŻNIC, PROJEKTOWANY UKŁAD NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO STANU ISTNIEJĄCEGO PRZY KONSULTACJI Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM, ZACHOWUJĄC ZASADY ZAWARTE W PROJEKCIE
- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ DYLATACJE TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE DLA ELEMENTÓW FUNDAMENTÓW, POSADZEK, OKŁADZIN, IZOLACJI, SUFITÓW PODWIESZANYCH ZGODNIE Z WYTYCZNYMI DOSTAWCÓW ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH I SZTUKĄ BUDOWLANA
- WSZYSTKIE MATERIAŁY PRZYTOCZONE Z NAZWY FIRMY SĄ PODANE JAKO PRZYKŁADOWE I STANOWIĄ WYTYCZNĄ STANDARDU ROZWIĄZAŃ
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA BĘDĄ ODPOWIEDZIALY NORMATOM BEZPIECZEŃSTWA P. POŻ. I BHP (POSIADAJĄ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY)
- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIWEJ WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- ELEMENTY ZDOBIENIA ELEWACJI WYKONANE JAKO IMPREGNOWANE DETALE Z DREWNA LUB KSZTAŁTKI WYROBIONE W STYROPIANIE
- DACHÓWKA CERAMICZNA - ZEWNĘTRZNA WARSTWA NIEORGANICZNA LUB O CIEPŁE SPALANIA  $PCS \leq 4,00 \text{ MJ/m}^2$  LUB GRAMATURĘ  $\leq 200 \text{ g/m}^2$

PROJEKT JEST CHRONIONYM PRAWEM AUTORSKIM (Dz.U.94.24.83) STANOWI WŁASNOŚĆ INTELKTUALNĄ FIRMY "USŁUGI BUDOWLANE Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA"	Investor:	GMINA WALCE, UL. MICKIEWICZA 18, 47-344 WALCE		
	Jednostka Projektowa:	 USŁUGI BUDOWLANE Z ZAKRESU PROJEKTOWANIA I NADZOROWANIA ADAM NOSSOL 47-344 WALCE, ul. LIPOWA 4 tel: 0 77 466 28 60 kom: 0 502 221 118 e-mail: nossolm@o2.pl		
	Architektura mgr inż. arch. Adam Nossol	specjalność architektoniczna 04/OPOKK/2012	Podpis:	
	Konstrukcja mgr inż. Adam Nossol	specjalność konstrukcyjno-budowlana OPL/0095/P00K/04	Podpis:	
Sprawdzająca architekturę mgr inż. arch. Magda Sławik	specjalność architektoniczna 03/OPOKK/2012	Podpis:		
Sprawdzający konstrukcję mgr inż. Adrian Hettwer	specjalność konstrukcyjno-budowlana OPL/0653/PWOK/10	Podpis:		
Objekt:	<b>ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU PRZEDSZKOLA - BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO ŻŁOBKA W WALCACH</b>			
Lokalizacja:	47-344 WALCE, UL. KONOPNICKIEJ 6, DZIAŁKA NR 2801, 2802 K.M.9, OBRĘB: WALCE -0008, JEDNOSTKA EWID.: WALCE 160504_2.0008			
Branża:	arch.-konstr.	Stadium:	Projekt Budowlany	
<b>PRZEKRÓJ B-B</b>				
Podziałka:	1:50	Data:	12 KWIECIEŃ 2019	Nr rysunku: 12